

. laboratorní práce

Název:

Ověření podmínky plování těles.  
Měření hustoty hustoměrem.

Úkol:

Ověř podmínky plování tělesa.  
Změř hustotu různých kapalin hustoměrem.

Jméno:

Třída:

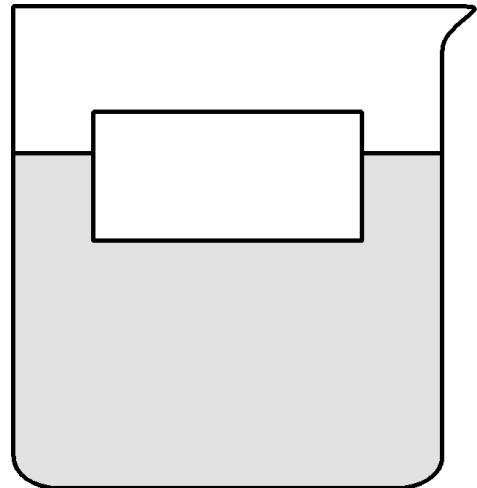
Pracováno dne:

Hodnocení:

Pomůcky:

### Domácí příprava:

1. Za jaké podmínky plove v kapalině nesterjnorodé těleso?
2. Do obrázku vyznač síly, které působí na těleso, částečně ponořené v kapalině.
3. Zapiš vztah pro velikost vztlakové síly, kterou podle Archimédova zákona působí voda na těleso částečně do ní ponořené.



### 1. Urči u použitých měřidel následující vlastnosti

veličina		
měřidlo		
jednotky		
nejmenší dílek		
rozsah		
odchylka		

### 2. Tabulka měření

číslo pokusu	tahová síla $\frac{F}{N}$	objem $\frac{V'}{m^3}$	vztlaková síla $\frac{F'_{vz}}{N}$
1			
2			
3			

### 3. Závěr

#### 4. Určení druhu kapaliny pomocí její hustoty naměřené hustoměrem

	naměřená hustota	druh kapaliny
1. válec		
2. válec		
3. válec		